

19387-14

Ведомство АВФШИАИ СО АН СССР  
 Обсерватория  
 Месяц август Год 1916

Широта 43° 31' 48" Долгота 132° 19' 30"

ЭЛЕМЕНТ Солнечное  
 $\alpha = -9^{\circ} 30' 0'' + 1 \dots 1 \delta_{\alpha} = 0.249 \text{ км } \Delta = -9^{\circ} 29' 6''$

Время мн-ровое	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн-суточн.			
Дни																										
1	1.5	3.8	6.7	9.0	10.3	10.3	8.2	7.8	7.2	6.5	5.8	5.6	5.3	5.2	5.2	5.0	4.6	4.2	4.0	4.2	3.7	2.2	1.4	2.4	5.5	
2	4.6	6.3	8.5	9.4	9.7	9.1	7.9	6.7	6.0	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	3.7	1.8	0.6	0	5.7
3	10.4	13.2	16.6	9.4	10.9	10.8	8.1	7.2	6.1	5.4	5.7	5.6	5.5	5.5	5.7	4.7	4.6	5.1	5.4	5.0	3.8	2.4	1.3	1.2	5.4	
4	2.8	5.2	7.9	10.2	11.3	11.3	9.9	8.0	6.7	5.7	5.7	4.5	3.2	4.2	4.2	0	0	5.6	5.4	4.7	3.3	1.6	0.6	1.8	5.6	
5	6.5	9.7	10.8	11.7	12.6	11.6	8.2	8.4	6.6	4.8	4.7	4.6	5.2	5.6	5.7	4.9	4.9	5.4	5.0	4.6	3.7	1.8	1.0	0.9	6.2	
6	3.2	5.8	9.0	11.4	12.6	11.6	8.3	7.4	6.0	5.3	5.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.5	5.1	5.0	4.6	4.6	4.5	2.7	2.0	2.3	6.0	
7	4.9	8.1	11.0	11.8	11.8	10.6	8.2	7.5	5.9	5.3	5.4	5.2	5.4	5.4	5.4	5.3	5.0	4.9	4.7	4.4	3.6	2.3	1.4	1.4	6.1	
8	1.5	3.7	6.5	9.3	10.6	9.9	8.4	7.2	6.1	5.8	5.7	5.9	5.7	5.4	5.1	5.0	4.8	4.5	4.0	4.0	3.3	1.9	1.6	2.4	5.3	
9	4.4	7.0	8.2	8.7	8.8	8.9	8.5	7.2	6.1	6.0	5.4	4.9	5.7	5.7	5.5	4.9	4.1	4.0	4.5	5.3	5.7	3.2	2.4	2.5	5.7	
10	4.0	4.7	6.8	8.0	8.9	8.9	7.8	7.4	6.9	6.3	5.7	5.2	5.8	4.0	4.9	5.3	5.2	4.7	4.9	4.5	3.8	2.8	2.0	1.6	5.4	
11	2.8	5.1	7.2	8.9	10.9	11.0	10.1	8.3	7.2	7.3	6.4	5.9	4.9	5.2	5.2	4.7	5.1	4.7	4.1	3.9	3.3	3.7	4.2	4.4	6.0	
12	5.1	8.0	10.1	11.1	10.7	10.5	8.7	7.9	7.5	6.8	6.4	5.2	4.1	5.8	6.1	5.9	5.4	5.4	5.5	4.6	3.2	1.5	1.5	1.4	6.2	
13	3.1	5.7	9.0	10.6	10.2	9.7	8.6	7.6	6.9	6.6	6.6	6.2	5.9	6.0	6.0	5.7	5.6	5.6	5.2	4.7	3.9	2.3	0.9	0.4	6.0	
14	2.4	5.5	7.4	10.1	10.9	10.8	9.4	8.7	7.9	7.0	6.4	6.0	5.2	5.3	5.5	5.5	5.4	5.0	4.7	4.5	3.9	4.3	3.3	0.7	6.1	
15	2.5	5.7	8.4	9.7	9.8	9.4	8.5	7.2	5.8	5.4	4.2	5.2	5.3	5.0	5.3	5.5	5.5	5.1	4.7	4.6	3.2	0.5	-0.5	0.0	5.2	
16	3.1	7.0	10.2	12.0	12.0	10.4	8.5	8.3	5.1	4.5	5.0	5.0	5.3	5.5	5.6	5.5	5.4	5.0	4.7	4.5	3.5	1.7	1.1	1.5	5.9	
17	3.6	7.5	9.8	10.5	10.3	9.2	7.5	5.8	4.7	4.5	5.0	5.3	5.4	5.2	5.0	5.2	5.2	5.3	5.6	4.8	3.8	1.9	0.3	-0.4	5.5	
18	1.6	5.1	7.9	9.7	10.7	9.9	8.2	5.9	4.7	4.2	4.0	5.1	6.0	5.6	5.4	5.0	4.7	4.1	4.3	3.6	2.6	0.3	-0.8	-0.3	4.9	
19	2.2	7.2	9.8	12.7	12.0	10.3	8.4	7.6	6.6	6.2	5.8	5.4	5.6	6.5	6.5	6.0	5.5	4.1	4.8	4.8	4.0	1.7	0.2	1.4	6.2	
20	3.2	5.8	9.5	11.4	11.9	11.0	9.8	8.0	6.5	5.4	5.4	5.7	5.9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.2	5.0	5.1	4.5	3.0	2.1	2.7	6.2	
21	4.4	6.9	9.3	10.9	11.4	10.0	8.6	6.9	5.8	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.6	5.2	5.0	4.9	4.8	4.9	4.9	3.5	2.6	1.9	6.0	
22	2.2	4.5	7.3	9.8	10.9	10.4	9.4	7.7	6.2	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	5.0	4.8	4.7	4.5	4.4	4.2	4.1	2.6	2.2	0.8	5.5	
23	2.3	5.0	6.1	7.5	8.5	8.9	8.2	7.5	6.8	7.9	6.7	4.7	4.0	5.5	5.6	5.0	4.1	4.7	3.3	4.3	5.1	2.9	1.8	3.3	5.4	
24	3.8	7.8	8.9	13.7	10.4	10.3	9.4	7.9	6.2	5.4	5.7	6.0	6.3	6.2	6.0	6.0	5.5	5.4	4.6	4.2	4.7	3.3	2.4	2.6	6.2	
25	3.7	7.1	9.0	10.7	10.9	10.8	3.6	7.8	6.4	6.0	6.0	5.1	5.4	6.2	6.0	5.8	5.4	5.2	3.0	4.6	3.4	2.4	1.3	1.4	5.9	
26	2.8	6.2	10.0	11.1	10.6	9.9	8.8	7.1	5.9	5.4	5.2	5.1	5.5	6.0	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.5	3.3	0.8	-0.2	0.0	5.6	
27	2.8	6.9	9.8	10.9	11.1	9.1	7.1	6.2	5.3	4.0	5.1	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.1	5.3	4.7	4.5	3.5	1.1	-0.4	0.2	5.4	
28	3.8	7.7	10.1	10.9	10.6	9.4	7.5	5.5	4.5	4.8	5.4	5.5	5.5	5.7	5.7	5.6	5.4	5.1	5.3	5.0	3.7	1.6	1.1	1.6	5.7	
29	3.6	7.3	9.5	10.6	9.9	8.7	7.6	6.1	5.2	5.1	5.4	5.3	5.5	5.0	5.0	4.6	4.2	3.5	3.6	3.2	1.4	-0.1	1.8	2.7	5.2	
30	5.7	10.3	13.2	14.7	14.1	12.2	10.7	9.2	7.2	6.5	6.3	5.4	6.1	5.9	5.5	4.2	4.3	-1.2	0.6	2.6	2.6	4.0	1.8	4.7	6.6	
31	7.5	10.8	13.9	14.5	13.6	11.5	9.2	7.4	6.7	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.3	6.2	6.0	5.2	4.7	4.5	4.0	3.4	3.1	3.3	7.3	
Среднее по всем дням	3.4	6.5	9.0	10.5	11.0	10.2	8.8	7.4	6.2	5.7	5.6	5.4	5.4	5.5	5.5	5.3	5.1	4.8	4.5	4.4	3.7	2.2	1.4	1.7	5.8	

У3095

Условные обозначения:  $\Delta$  — погасла лампа;  $>$  или  $<$  — запись выведена за бумагу;  $\square$  — остановился час;  $\Delta$  иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитострелки — ( )

Обработка Сарахов

Проверка Келомисы

Время по ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн- суточн.		
1	4	12	20	29	27	28	31	40	38	35	33	35	38	38	38	41	41	38	32	31	30	24	12	0	29
2	-3	6	16	22	28	30	32	32	31	32	32	31	31	31	29	29	30	30	31	32	31	26	14	Δ	26
3	-4	-4	14	21	39	39	43	49	51	45	34	39	39	29	15	8	12	17	19	20	21	17	6	-2	23
4	-22	-25	19	-3	10	32	42	43	34	28	23	33	36	17	15	Δ	Δ	20	21	21	22	13	3	-18	15
5	-29	-14	2	15	28	25	33	34	11	27	30	26	23	21	24	27	17	17	18	20	16	2	-15	-21	14
6	-26	-20	13	3	17	25	32	35	30	28	22	25	28	28	25	25	25	22	21	24	24	18	8	-8	17
7	-23	-19	-4	6	18	34	39	37	32	24	23	27	27	29	30	30	32	31	32	29	24	18	6	-1	20
8	-7	-7	-1	9	21	36	41	43	42	35	37	39	41	37	31	31	32	32	31	28	28	27	17	13	27
9	14	22	34	41	49	46	48	49	41	38	34	37	39	38	32	34	40	36	28	27	36	36	32	20	35
10	4	3	7	26	21	19	25	28	37	30	22	21	23	29	26	21	21	22	24	26	26	19	9	1	20
11	8	18	30	26	13	11	6	4	8	19	19	15	25	20	24	20	32	34	21	16	23	18	11	3	18
12	2	3	-1	2	12	10	21	6	-6	-2	13	9	13	19	22	21	24	25	26	25	30	26	10	3	13
13	-4	-9	-14	-4	6	10	19	16	14	17	22	22	20	22	21	22	22	26	24	29	24	25	19	1	14
14	-16	-20	-13	-7	-4	0	4	8	3	1	7	10	18	20	27	26	25	25	28	29	32	27	13	-2	10
15	-14	-9	7	18	20	22	22	22	23	21	21	24	25	24	24	28	28	27	29	29	30	24	10	-5	19
16	-15	-13	-6	8	24	31	29	26	24	28	28	31	29	29	28	29	30	31	31	30	28	21	9	-9	20
17	-13	-1	15	27	36	39	42	42	37	31	30	29	30	30	33	31	31	33	34	34	31	21	2	-21	25
18	-30	-20	-2	13	26	36	47	54	51	33	14	10	10	28	36	37	40	35	18	21	19	16	1	-16	20
19	-31	-24	-14	-15	1	23	39	37	29	20	-9	-31	-25	3	7	10	14	26	9	3	5	-1	-15	-27	1
20	-31	-29	-26	11	15	22	25	10	10	10	13	17	17	17	17	18	18	18	19	21	18	10	-4	-22	8
21	-32	-24	-6	10	20	21	25	26	29	28	25	26	28	28	28	28	28	26	21	24	22	21	15	4	8
22	-6	-6	-3	5	10	20	27	32	31	28	30	30	32	32	35	38	28	24	29	28	31	25	16	4	22
23	-6	10	18	25	26	42	48	55	52	18	13	17	13	19	21	24	26	37	18	6	18	9	-4	-19	20
24	-24	-34	-5	9	20	29	33	36	36	32	31	24	7	18	18	21	23	25	19	18	21	14	-2	-21	14
25	-26	-26	-14	10	23	33	38	39	32	16	15	21	24	23	26	28	27	25	26	25	17	14	5	-7	16
26	-21	-21	-13	5	20	22	23	27	28	28	28	28	28	26	27	27	28	27	27	25	18	12	1	-8	16
27	-17	-12	-1	4	8	15	23	32	29	26	29	31	31	29	28	27	30	23	23	24	22	15	2	-20	17
28	-28	-21	-6	1	21	26	28	27	28	26	28	28	29	30	31	33	31	26	28	27	24	19	0	-28	17
29	-23	-21	-7	9	21	28	35	36	34	31	31	28	33	32	30	47	45	43	39	35	41	25	21	-27	25
30	-66	-61	-63	-52	-34	-13	-12	-13	-7	-2	1	19	17	35	32	29	32	23	44	-11	-4	-22	-108	-92	-14
31	-100	-87	-79	-51	-35	-21	-18	-22	-25	-23	-18	-16	-11	-5	-2	-4	-8	1	9	0	-6	-16	-32	-38	-26
Среднее по всем дням	-19	-15	-5	7	17	23	28	29	26	23	21	22	23	26	26	26	27	27	25	22	23	16	2	-12	16

11924

Ведомство ДВ филиал СО АН СССР

Широта 43°41'48" Долгота 139°09'30"

Обсерватория

Элемент Врутиканная восходящая

\* 30/мм с 17"-20"  
"Цуширан-4"

Zo 450818 19387

Зз 2.74"/мм

Месяц август Год 1966

Z = 33451508 + (...) Zz = 1.46"/мм Z = 451178

Время мгровое	Дни																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	-16	-23	-26	-23	-19	-13	-5	-1	3	4	5	6	6	6	6	6	5	3	5	7	6	4	3	-2		
2	-4	-9	-7	-3	2	0	-3	-2	2	4	6	5	5	5	5	6	5	4	6	7	8	4	4	2		
3	(12)	(-18)	(-20)	(-18)	-10	-7	-7	-1	1	2	1	4	3	4	6	7	8	8	8	9	11	9	(13)	0		
4	-8	-14	-12	-16	-12	-8	-3	1	7	8	8	10	7	6	6	0	0	9	9	10	10	9	7	5	2	
5	3	-4	-12	-14	-12	-11	-4	6	9	10	9	8	9	9	10	9	7	8	8	9	11	12	7	-1	4	
6	-12	-15	-16	-15	-13	-7	1	5	5	5	5	5	6	7	7	2	8	8	8	9	9	8	5	2		
7	-5	-11	-9	-6	-2	2	3	7	11	11	10	9	7	6	6	6	7	7	7	8	9	7	5	4		
8	-3	-9	-14	-11	-6	-3	1	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	6	5	6	6	4	2	1		
9	-6	-9	-8	-4	-3	1	5	4	5	6	4	5	7	7	6	6	6	5	5	7	9	7	6	0	3	
10	-9	-14	-16	-16	-13	-7	-3	-1	2	3	4	4	6	5	4	6	7	7	7	8	8	7	4	1	0	
11	-6	-10	-11	-15	-18	-13	-7	-1	5	7	6	7	9	8	10	11	11	8	6	8	11	10	4	-2	2	
12	-9	-11	-5	-2	-2	1	7	7	9	9	9	8	8	10	10	9	10	10	9	9	9	7	5	3	5	
13	-5	-12	-11	-1	1	1	1	6	10	9	8	9	9	8	6	7	8	8	7	8	11	10	7	3	4	
14	-1	-4	-3	0	-1	0	1	9	13	14	14	15	12	9	8	8	8	9	8	9	11	8	2	-5	6	
15	-9	-10	-9	-12	-11	-8	-3	2	5	6	6	9	8	7	8	6	6	6	6	6	8	11	9	3	0	2
16	-7	-10	-9	-7	-4	-2	2	5	7	6	5	4	4	5	6	7	7	7	7	7	8	7	5	-2	2	
17	-12	-16	-15	-8	-5	3	7	6	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	7	7	4	-8	1	
18	-20	-24	-24	-19	-12	-5	1	2	3	3	3	5	6	9	9	9	9	7	6	6	8	9	6	-2	0	
19	-13	-15	-13	-10	-4	1	3	4	5	8	9	8	12	15	13	13	13	12	9	9	12	10	6	4	5	
20	-8	-17	-20	-16	-14	-7	1	4	8	8	7	7	7	8	8	8	9	8	8	8	8	8	6	2	2	
21	-2	-6	-8	-7	-5	-1	2	1	2	3	5	5	6	7	7	7	6	5	6	6	7	8	7	5	3	
22	3	-3	-3	-4	4	-3	-1	3	5	5	4	5	7	6	5	5	5	5	5	5	6	8	10	11	8	4
23	1	1	0	-1	-1	2	2	6	6	6	8	8	7	11	10	11	10	11	10	11	11	9	7	2	6	
24	-7	-11	-10	-8	0	5	4	6	7	5	5	5	6	8	8	8	8	7	5	6	8	8	7	-1	3	
25	-10	-18	-22	-14	-7	0	2	2	5	3	4	5	5	7	7	6	6	6	6	5	5	6	5	2	1	
26	-9	-19	-23	-19	-12	-5	-1	3	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	6	7	6	4	1	0	
27	-11	-15	-12	-5	1	5	7	9	8	6	6	6	4	4	4	6	5	5	5	5	6	7	9	5	-4	3
28	-14	-17	-12	-4	2	3	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	6	6	6	1	-4	1
29	-9	-10	-3	-4	0	4	5	4	5	5	4	4	5	8	5	7	7	6	5	6	9	10	10	8	4	4
30	4	3	2	4	10	12	10	11	12	12	12	14	13	15	16	15	13	13	15	4	4	12	3	-10	-4	9
31	-13	-14	-10	-9	0	5	7	12	12	11	14	16	16	14	15	14	14	14	14	14	13	13	13	10	10	8
Среднее по всем дням	-7	-13	-12	-9	-6	-2	1	4	6	6	6	7	7	7	7	8	8	7	7	7	9	8	5	1	3	

2021

Время мн-ровое	Дни																	Средн-суточн.							
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн-суточн.		
1	15	9.8	6.7	9.0	10.3	10.3	9.2	7.8	7.2	6.5	5.8	5.6	5.3	5.2	5.2	5.0	4.6	4.2	4.0	4.2	3.7	2.2	1.4	2.4	5.5
2	4.6	6.3	8.5	9.4	9.7	9.1	7.9	6.7	6.0	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.0	5.0	5.0	4.7	3.7	1.8	0.6	0	5.7
3	(0.4)	(1.2)	(6.6)	9.4	10.9	10.8	9.1	7.2	6.1	5.4	5.7	5.6	5.5	5.5	5.7	4.7	4.6	5.1	5.4	5.0	3.8	2.4	1.3	1.2	5.4
4	2.8	5.2	7.9	10.2	11.3	11.3	9.9	8.0	6.7	5.7	5.7	4.5	3.2	4.2	4.2	Δ	Δ	5.6	5.4	4.7	3.3	1.6	0.6	1.8	5.6
5	6.5	9.7	10.8	11.7	12.6	11.6	9.2	8.4	6.6	4.8	4.7	4.6	5.2	5.6	5.7	4.9	4.9	5.4	5.0	4.6	3.7	1.8	1.0	0.9	6.2
6	3.2	5.8	9.0	11.4	12.6	11.6	9.3	7.4	6.0	5.3	5.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.5	5.1	5.0	4.6	4.6	4.5	2.7	2.0	2.3	6.0
7	4.9	8.1	11.0	11.8	11.8	10.6	9.2	7.5	5.9	5.3	5.4	5.2	5.4	5.4	5.4	5.3	5.0	4.9	4.7	4.4	3.6	2.3	1.4	1.4	6.1
8	1.5	3.7	6.5	9.3	10.6	9.9	8.4	7.2	6.1	5.8	5.7	5.9	5.7	5.4	5.1	5.0	4.8	4.5	4.0	4.0	3.3	1.9	1.6	2.4	5.3
9	4.4	7.0	8.2	8.7	8.8	8.9	8.5	7.2	6.1	6.0	5.4	4.9	5.7	5.7	5.5	4.9	4.1	4.0	4.5	5.3	5.7	3.2	2.4	2.5	5.7
10	4.0	4.7	6.8	8.0	8.9	8.9	7.8	7.4	6.9	6.3	5.7	5.2	5.8	4.0	4.9	5.3	5.2	4.7	4.9	4.5	3.8	2.8	2.0	1.6	5.4
11	2.8	5.1	7.2	8.9	10.9	11.0	10.1	8.3	7.2	7.3	6.4	5.9	4.9	5.2	5.2	4.7	5.1	4.7	4.1	3.9	3.3	3.7	4.2	4.4	6.0
12	5.1	8.0	10.1	11.1	10.7	10.5	8.7	7.9	7.5	6.8	6.4	5.2	4.1	5.8	6.1	5.9	5.4	5.4	5.5	4.6	3.2	1.5	1.5	1.4	6.2
13	3.1	5.7	9.0	10.6	10.2	9.7	8.6	7.6	6.9	6.6	6.6	6.2	5.9	6.0	6.0	5.7	5.6	5.6	5.2	4.7	3.9	2.3	0.9	0.4	6.0
14	2.4	5.5	7.4	10.1	10.9	10.8	9.4	8.7	7.9	7.0	6.4	6.0	5.2	5.3	5.5	5.5	5.4	5.0	4.7	4.5	3.9	4.3	3.3	0.7	6.1
15	2.5	5.7	8.4	9.7	9.8	9.4	8.5	7.2	5.8	5.4	4.2	5.2	5.3	5.0	5.3	5.5	5.5	5.1	4.7	4.6	3.2	0.5	-0.5	0.0	5.2
16	3.1	7.0	10.2	12.0	12.0	10.4	8.5	9.3	5.1	4.5	5.0	5.0	5.3	5.5	5.6	5.5	5.4	5.0	4.7	4.5	3.5	1.7	1.1	1.5	5.9
17	3.6	7.5	9.8	10.5	10.3	9.2	7.5	5.8	4.7	4.5	5.0	5.3	5.4	5.2	5.0	5.2	5.2	5.3	5.6	4.8	3.8	1.9	0.3	-0.4	5.5
18	1.6	5.1	7.9	9.7	10.7	9.9	8.2	5.9	4.7	4.2	4.0	5.1	6.0	5.6	5.4	5.0	4.7	4.1	4.3	3.6	2.6	0.3	-0.8	-0.3	4.9
19	2.2	7.2	9.8	12.7	12.0	10.3	8.4	7.6	6.6	6.2	5.8	5.4	5.6	6.5	6.5	6.0	5.5	5.5	4.1	4.8	4.0	1.7	0.2	1.4	6.2
20	3.2	5.6	9.5	11.4	11.9	11.0	9.8	8.0	6.5	5.4	5.4	5.7	5.9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.2	5.0	5.1	4.5	3.0	2.1	2.7	6.2
21	4.4	6.9	9.3	10.9	11.4	10.0	8.6	6.9	5.8	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.6	5.2	5.0	4.9	4.8	4.9	4.5	3.5	2.6	1.9	6.0
22	2.2	4.5	7.3	9.8	10.9	10.4	9.4	7.7	6.2	5.4	5.4	5.3	5.1	4.9	5.0	4.8	4.7	4.5	4.4	4.2	4.1	2.6	2.2	0.8	5.5
23	2.3	5.0	6.1	7.5	8.5	8.9	8.2	7.5	6.8	7.9	6.7	4.7	4.0	5.5	5.6	5.0	4.1	4.7	3.3	4.3	5.1	2.9	1.8	3.3	5.4
24	3.8	7.8	8.9	(9.7)	10.4	10.3	9.4	7.9	6.2	5.4	5.7	6.0	6.3	6.2	6.0	6.0	5.5	5.4	4.6	4.2	4.7	3.3	2.4	2.6	6.2
25	3.7	7.1	9.0	10.4	10.9	10.8	3.6	7.8	6.4	6.0	6.0	5.1	5.4	6.2	6.0	5.8	5.4	5.2	3.0	4.6	3.4	2.4	1.3	(1.1)	5.9
26	2.8	6.2	10.0	11.1	10.6	9.9	8.8	7.1	5.9	5.4	5.2	5.1	5.5	6.0	6.1	5.8	5.5	5.2	5.0	4.5	3.3	0.8	-0.2	0.0	5.6
27	2.8	6.9	9.8	10.9	11.1	9.1	7.1	6.2	5.3	4.0	5.1	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.1	5.3	4.7	4.5	3.5	1.1	-0.4	0.2	5.4
28	3.8	7.7	10.1	10.9	10.6	9.4	7.5	5.5	4.5	4.8	5.4	5.5	5.5	5.7	5.7	5.6	5.4	5.1	5.3	5.0	3.7	1.6	1.1	1.6	5.7
29	3.6	7.3	9.5	10.6	9.9	8.7	7.6	6.1	5.2	5.1	5.4	5.3	5.5	5.0	5.0	4.6	4.2	3.5	3.6	3.2	1.4	-0.1	1.8	2.7	5.2
30	5.7	10.3	13.2	14.7	14.1	10.2	10.7	9.2	7.2	6.5	6.3	5.4	6.1	5.9	5.5	4.2	4.3	-1.2	0.6	2.6	2.6	4.0	1.8	4.7	6.6
31	7.5	10.8	13.9	14.5	13.6	11.5	9.2	7.4	6.7	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.3	6.2	6.0	5.2	4.7	4.5	4.0	3.4	3.1	3.3	7.3
Среднее по всем дням	3.4	6.5	9.0	10.5	11.0	10.2	8.8	7.4	6.2	5.7	5.6	5.4	5.4	5.5	5.5	5.3	5.1	4.8	4.5	4.4	3.7	2.2	1.4	1.7	5.8

У3095

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ( )

Обработал Сарахов

Проверил Кашинский

19387

Ведомство ФВ Флота ССАН СССР

Широта 43°41'48" Долгота 139°09'30"

ЭЛЕМЕНТ горизонтальная составляющая

Обсерватория  
Месяц август Год 1966

$H = 27060\text{г} + (-1) \text{ ГН} = 2.34 \text{ км/ч} = 27030\text{г}$

Время мн-ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	4	12	20	29	27	28	31	40	38	35	33	35	38	38	38	41	41	38
2	-3	6	16	22	28	30	32	32	31	32	32	31	31	31	29	29	30	30
3	1-4	1-4	14	21	39	39	43	49	51	45	34	39	39	29	15	8	12	17
4	-22	-25	-19	-3	10	32	42	43	34	28	23	33	36	17	15	Δ	Δ	20
5	-29	-14	2	15	28	25	33	34	11	27	30	26	23	21	24	27	17	17
6	-26	-20	-13	3	17	25	32	35	30	28	22	25	28	28	25	25	25	22
7	-23	-19	-4	6	18	34	39	37	32	24	23	27	27	29	30	30	32	31
8	-7	-7	-1	9	21	36	41	43	42	35	37	39	41	37	31	31	32	32
9	14	22	34	41	49	46	48	49	41	38	34	37	39	38	32	34	40	36
10	4	3	7	26	21	19	25	28	37	30	22	21	23	29	26	21	21	22
11	8	18	30	26	13	11	6	4	8	19	19	15	25	20	24	20	32	34
12	2	3	-1	2	12	10	21	6	-6	-2	13	9	13	19	22	21	24	25
13	-4	-9	-14	-4	6	10	19	16	14	17	22	22	20	22	21	22	22	26
14	-16	-20	-13	-7	-4	0	4	8	3	1	7	10	18	20	27	26	25	25
15	-14	-9	7	18	20	22	22	22	23	21	21	24	25	24	24	28	28	27
16	-15	-13	-6	8	24	31	29	26	24	28	28	31	29	29	28	29	30	31
17	-13	-1	15	27	36	39	42	42	37	31	30	29	30	30	33	31	31	33
18	-30	-20	-2	13	26	36	47	54	51	33	14	10	10	28	36	37	40	35
19	-31	-24	-14	-15	1	23	39	37	29	20	-9	-31	-25	3	7	10	14	26
20	-31	-29	-26	11	15	22	25	10	10	10	13	17	17	17	17	18	18	18
21	-32	-24	-6	10	20	21	25	26	29	28	25	26	28	28	28	28	28	26
22	-6	-6	-3	5	10	20	27	32	31	28	30	30	32	32	35	38	28	24
23	-6	10	18	25	26	42	48	55	52	18	13	17	13	19	21	24	26	37
24	-24	-34	-5	9	20	29	33	36	36	32	31	24	7	18	18	21	23	25
25	-26	-26	-14	10	23	33	38	39	32	16	15	21	24	23	26	28	27	25
26	-21	-21	-13	5	20	22	23	27	28	28	28	28	28	26	27	27	28	27
27	-17	-12	-1	4	8	15	23	32	29	26	29	31	31	29	28	27	30	23
28	-28	-21	-6	7	21	26	28	27	28	26	28	28	29	30	31	33	31	26
29	-23	-21	-7	9	21	28	35	36	34	31	31	28	33	52	50	47	45	43
30	-66	-61	-63	-52	-34	-13	-12	-13	-7	-2	1	19	17	35	32	29	32	23
31	-100	-87	-79	-57	-35	-21	18	-22	-25	-23	-18	-16	-11	-5	-2	-4	8	1
Среднее по всем дням	-19	-15	-5	7	17	23	28	29	26	23	21	22	23	26	26	26	27	27

Средн-суточн.	19	20	21	22	23	
32	31	30	24	12	0	29
31	32	31	26	14	Δ	26
19	20	21	17	6	-2	23
21	21	22	13	3	-18	15
18	20	16	2	-15	-27	14
21	24	24	18	8	-8	17
32	29	24	18	6	-1	20
31	28	28	27	17	13	27
28	27	36	36	32	20	35
24	26	26	19	9	1	20
21	16	23	18	11	3	18
26	25	30	26	10	3	13
24	21	24	25	19	1	14
28	29	32	27	13	-2	10
29	29	30	24	10	-5	19
31	30	28	21	9	-9	20
34	34	31	21	2	-21	25
18	21	19	16	1	-16	20
9	3	5	-1	-15	-27	1
19	21	18	10	-4	-22	8
21	24	22	21	15	4	18
29	28	31	25	16	4	22
18	6	18	9	-4	-19	20
19	18	21	14	-2	-21	14
26	25	17	14	5	-7	16
27	25	18	12	1	-8	16
23	24	22	15	2	-20	17
28	27	24	19	0	-28	17
39	35	41	25	21	-27	25
44	-11	-4	-22	-108	-92	-14
9	0	-6	-16	-32	-38	-26
25	22	23	16	2	-12	16

11974

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогрaммы — ( )

Обработал Колесин

Проверил Кавыгорова

Ведомство ЗВ флот ВМ ФССР

Широта 43°41'48" Долгота 139°09'30"

Обсерватория

Элемент Виртуальная составляющая

\* 30/мл с 17<sup>h</sup>-20<sup>h</sup>  
"Цунами-4"  
Z<sub>0</sub> 450818 19387  
Z<sub>z</sub> 2.74 °/мм

Месяц август Год 1966

$$Z = -35(45+508 + (...)) Z_z = 1.76 \text{ °/мм } Z_0 = 451178$$

Часы разности	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-16	-23	-26	-23	-19	-13	-5	-1	3	4	5	6	6	6	6	6	5
2	-4	-9	-7	-3	2	0	-3	-2	2	4	6	5	5	5	5	6	5
3	(12)	(-10)	(-20)	(-18)	-10	-7	-7	-1	1	2	1	4	3	4	6	7	8
4	-8	-14	-17	-16	-12	-8	-3	1	7	8	8	10	7	6	6	0	9
5	3	-4	-12	-14	-12	-11	-4	6	9	10	9	8	9	9	10	9	7
6	-12	-15	-16	-15	-13	-7	1	5	5	5	5	5	6	7	7	8	8
7	-5	-11	-9	-6	-2	2	3	7	11	11	10	9	7	6	6	6	7
8	-3	-9	-14	-11	-6	-3	1	4	4	3	3	5	5	5	5	5	6
9	-6	-9	-8	-4	-3	1	5	4	5	6	4	5	7	7	6	6	5
10	-9	-14	-16	-16	-13	-7	-3	-1	2	3	4	4	6	5	4	6	7
11	-6	-10	-11	-15	-15	-13	-7	-1	5	7	6	7	9	8	10	11	11
12	-9	-11	-5	-2	-2	1	7	7	9	9	9	8	8	10	10	9	10
13	-5	-12	-11	-1	1	1	1	6	10	9	8	9	9	8	6	7	8
14	-1	-4	-3	0	-1	0	1	9	13	14	14	15	12	9	8	8	9
15	-9	-10	-9	-12	-11	-8	-3	2	5	6	6	9	8	7	8	6	6
16	-7	-10	-9	-7	-4	-2	2	5	7	6	5	4	4	5	6	7	7
17	-12	-16	-15	-8	-5	3	7	6	5	4	4	4	4	5	5	5	5
18	-20	-24	-24	-19	-12	-5	1	2	3	3	3	5	6	9	9	9	7
19	-13	-15	-13	-10	-4	1	3	4	5	8	9	8	12	15	13	13	12
20	-8	-17	-20	-16	-14	-7	1	4	8	8	7	7	7	8	8	8	8
21	-2	-6	-8	-7	-5	-1	2	1	2	3	5	5	6	7	7	7	6
22	3	-3	-3	-4	-4	-3	-1	3	5	5	4	5	7	6	5	5	5
23	1	-1	0	-1	-1	2	2	6	6	6	8	8	7	11	10	11	11
24	-7	-11	-10	-8	0	5	4	6	7	5	5	5	6	8	8	8	7
25	-10	-18	-22	-14	-7	0	2	2	5	3	4	5	5	7	7	6	6
26	-9	-19	-23	-19	-12	-5	-1	3	6	5	5	5	5	5	6	6	6
27	-11	-15	-12	-5	1	5	7	9	8	6	6	6	4	4	4	6	5
28	-14	-17	-12	-4	2	3	4	4	4	2	2	3	3	3	4	4	4
29	-9	-10	-3	-1	0	4	5	4	5	5	4	4	5	8	5	7	6
30	4	3	2	4	10	12	10	11	12	12	12	14	13	15	16	15	13*
31	-12	-14	-10	-9	0	5	7	12	12	11	14	16	16	14	15	14	14
Среднее по всем дням	-7	-12	-12	-9	-6	-2	1	4	6	6	6	7	7	7	8	8	7

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
3	5	7	6	4	3	-2
4	6	7	8	4	Δ	2
8	8	9	11	9	(3)	0
9	10	10	9	7	5	2
8	9	11	12	7	-1	4
8	8	9	9	8	5	2
6	7	8	9	7	5	4
5	5	6	6	4	2	1
5	7	9	7	6	0	3
7	8	8	7	4	1	0
6	8	11	10	4	-2	2
9	8	9	7	5	3	5
7	8	11	10	7	3	4
8	9	11	8	2	-5	6
6	8	11	9	3	0	2
7	7	8	7	5	-2	2
5	5	7	7	4	-3	1
6	6	8	9	6	-2	0
9	9	12	10	6	4	5
8	8	8	8	6	2	2
6	6	7	8	7	5	3
6	6	8	10	11	8	4
6	6	11	9	7	2	6
5	6	8	8	7	-1	3
6	5	5	6	5	2	1
6	6	7	6	4	1	0
5	6	7	9	5	-4	3
5	5	6	6	1	-4	1
5	6	9	10	10	8	4
15*	4*	12	3	-10	-4	9
14	13	13	13	10	10	8
7	7	9	8	5	1	3

2021

Условные обозначения: Δ — погрешка записи; > или < — запись вышла за бумагу; □ — оставшился час; Δ иные причины отсутствия записи. Величина в кавчках приближенно с магнитограммы - ( ).

Обработал Калашев Проверил Бобинин